Title (en)

Device for mesuring the wheel axles of vehicles

Title (de)

Vorrichtung zur Vermessung von Radachsen von Kraftfahrzeugen

Title (fr)

Dispositif pour mesurer les axes des roues de véhicules

Publication

EP 0969275 A2 20000105 (DE)

Application

EP 99110340 A 19990528

Priority

DE 19829189 A 19980630

Abstract (en)

A transmitter-receiver unit (14) and a computer (16) interpret signals measured by transmitter-receiver units fitted at geometrically defined points (20,24) on a vehicle's bodywork (22). Optical triangulation determines the exact position and alignment of each single wheel and consequently the position of the wheel axles.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (12) zur Vermessung von Radachsen (13) von Kraftfahrzeugen (10) vorgeschlagen. Die Vorrichtung (12) besteht aus mindestens einer Sender-/Empfängereinheit (14) und einem Rechner (16) zur Auswertung der Signale, die von der Sender-/Empfängereinheit (14) gemessen werden. Die Sender-/Empfängereinheiten (14) werden an geometrisch bestimmten Punkten (20, 24) der Karosserie (22) angebracht. Dadurch ist die exakte Lage der Sender-/Empfängereinheiten (14) schon bekannt und muß nicht umständlich ermittelt werden. Beispielsweise durch optische Triangulation kann dann die genaue Lage und Ausrichtung jedes einzelnen Rades (18) und somit der Radachsen (13) bestimmt werden, ohne daß mittels zusätzlicher Einrichtungen die Positionen der Sender-/Empfängereinheiten (14) bestimmt werden müssen. Die Vorrichtung (12) ist deshalb einfach im Aufbau und arbeitet dennoch präzise. <IMAGE>

IPC 1-7

G01M 17/013

IPC 8 full level

G01M 17/013 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01M 17/013 (2013.01)

Cited by

CN102539166A; US7053761B2; DE102009047976A1; US7774946B2; US10773724B2; US9862323B2; US9783125B2; US10046714B2; US10710514B2; US7460007B2; US9718357B2; US9637053B2; US9843777B2; US10059265B2; US10427604B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0969275 A2 20000105; **EP 0969275 A3 20000419**; DE 19829189 C1 20000113

DOCDB simple family (application)

EP 99110340 A 19990528; DE 19829189 A 19980630